

Navigator Group

Комплексные решения по освещению
производственных объектов

Navigator Group в цифрах



Navigator Group в цифрах

| > 30 лет
работы

| > 610 сотрудников

| 32 000 м², производственно-
складских помещений в РФ

| > 7 600 активных SKU

Структура группы компаний



Портфель брендов Navigator Group

INNOLUX

профессиональное
проектное освещение



Гарантия
до 7 лет

NaVigator

освещение, электромонтаж,
электротовары, инструмент



Гарантия
до 5 лет

ШНЛАЙТ

бытовой и технический свет,
инструмент, электротовары,
электромонтаж



Гарантия
до 3 лет

Производственное предприятие «Каскад»



Производство пластиковых деталей по технологиям экструзии и литья под давлением



Все этапы процесса металлообработки



Линии поверхностного монтажа для производства светодиодных модулей



Производственное предприятие «Каскад»



Литье алюминия
под давлением



Собственная линия
порошковой покраски



Лазерная
резка металла



Производственное предприятие «Каскад»



Высококвалифицированный персонал



Испытательная лаборатория



Многоступенчатая система контроля качества

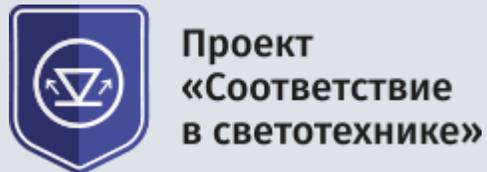


Подтвержденное качество продукции



Сертификат о происхождении
товара форма СТ-1

Navigator Group — активный участник светотехнических ассоциаций:



Этическая хартия бизнеса
в сфере производства, импорта и дистрибуции
светотехнического оборудования



Соответствие действующему законодательству

При создании продукта мы опираемся на основные законодательные акты, требования и рекомендации:

СП 52.13330.2016

Естественное и искусственное освещение с Изменением №2

СанПиН 2.4.2.2821-10

Санитарно-эпидемиологические требования к организации процесса обучения в общеобразовательных заведениях

Письмо Роспотребнадзора от 1.10.2012 № 01/11157-12-32

Об организации санитарного надзора за использованием энергосберегающих источников света для светодиодных светильников

СанПиН 2 2.2.1-2.1.1.1278.03

Гигиенические и санитарные требования к искусственному, естественному и комбинированному освещению жилых/общественных зданий

Navigator

Navigator Group. Обоснованный выбор

Отличные электротехнические характеристики

- Работа в широком диапазоне напряжений **176–264 В**
- Соответствие требованиям по Электромагнитной совместимости

Качественный свет

- Индекс цветопередачи **CRI до 97**
- Отсутствие пульсаций **Кп < 1%**
- Отсутствие эффекта слепимости

Высокая эффективность

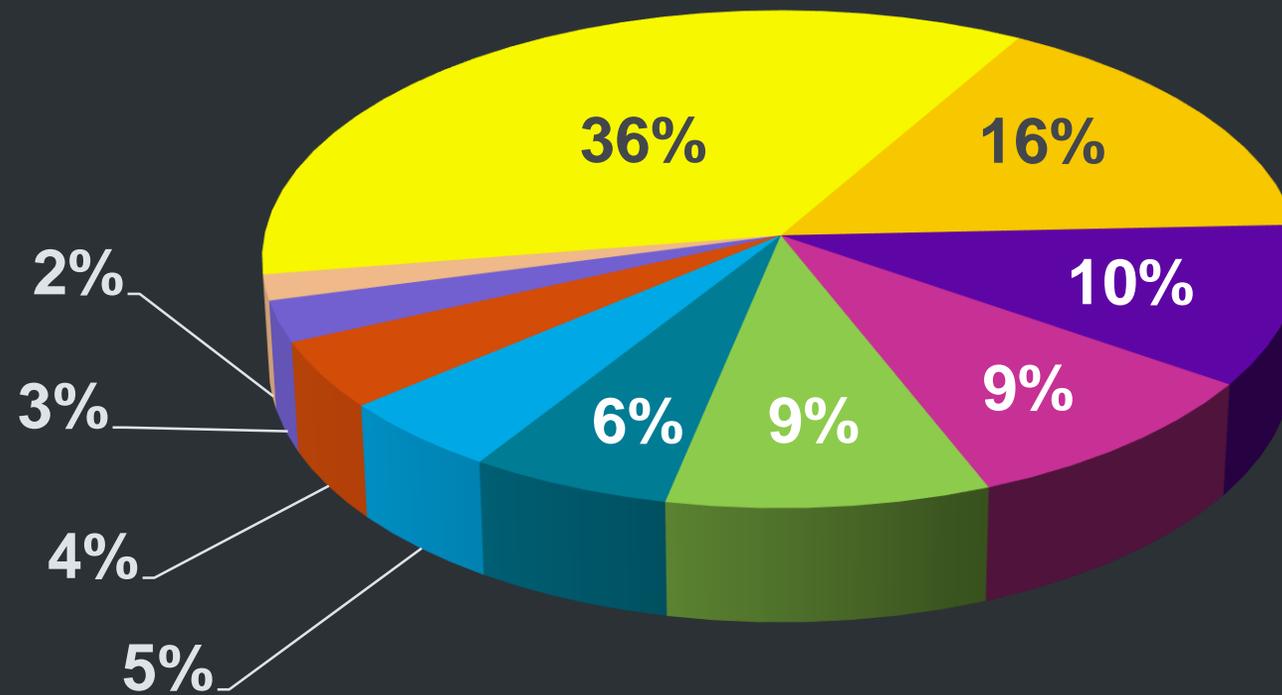
- До **175 лм/Вт** после рассеивателя
- Коэффициент мощности до **0,98**
- Отличное соотношение цены и качества

Гарантия до 5 лет!

Полное соответствие заявленным характеристикам и требованиям нормативов

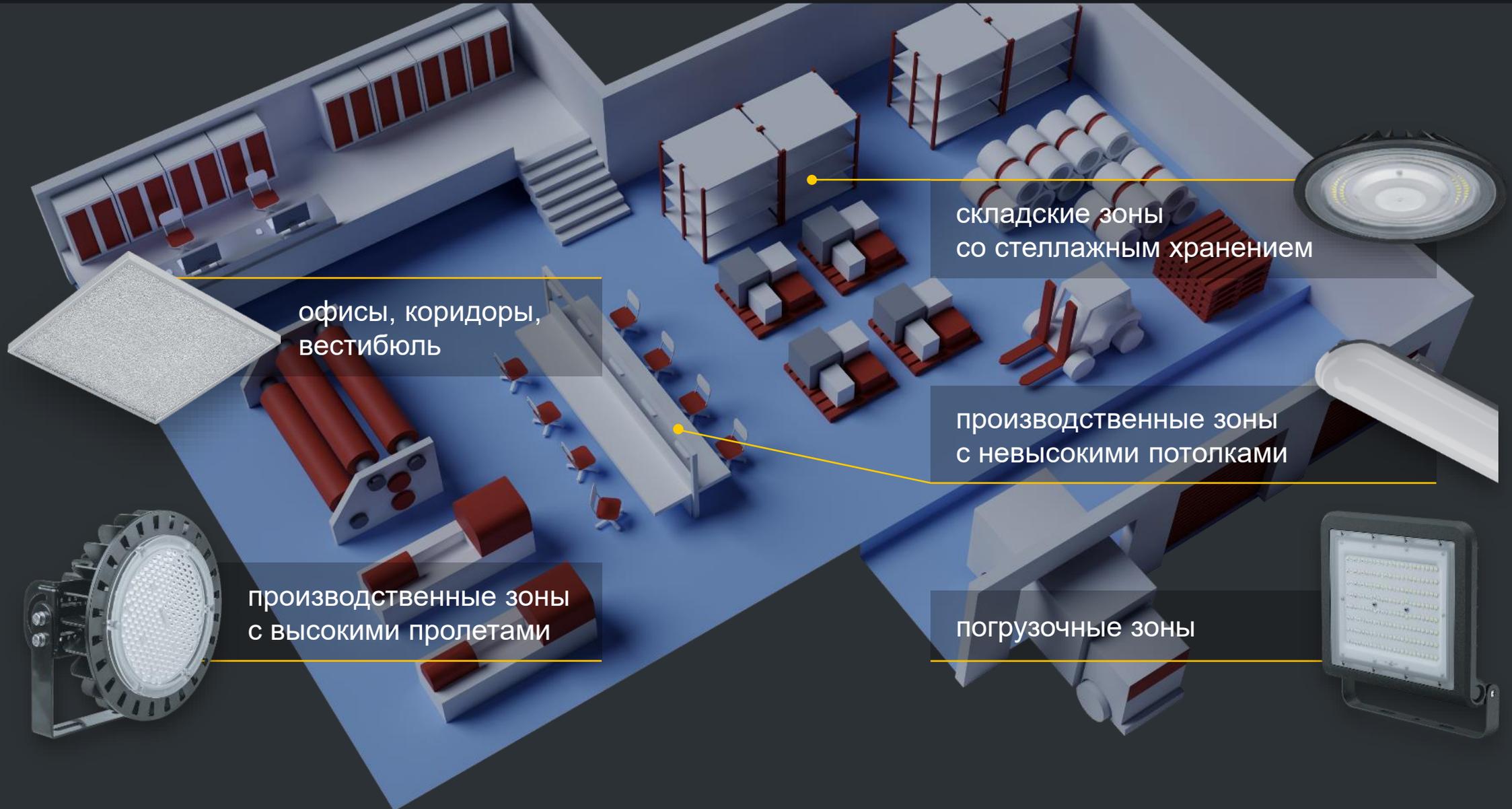
Реализованные проекты в 2024 году

1400+
проектов



- Образование, культура
- Промышленность
- Здравоохранение
- Общие здания
- ЖКХ
- Коммерция
- Ритейл
- Склады
- Спорт
- Военные объекты

комплексное решение для производственных помещений и складов



офисы, коридоры,
вестибюль

складские зоны
со стеллажным хранением

производственные зоны
с невысокими потолками

производственные зоны
с высокими пролетами

погрузочные зоны

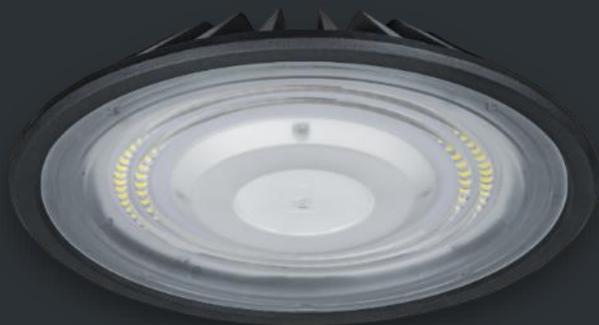
//////////
производственные
зоны с высокими
пролетами

ННВ • IP65



//////
складские зоны
со стеллажным
хранением

ННВ • IP65



//////
NHB производственные зоны и склады с высокими пролетами



NHB-P4

Мощность

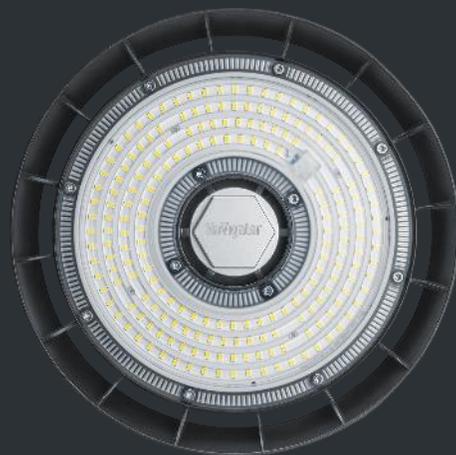
100–200 Вт

Световой поток

12500–25000 лм

Цветовая темп-ра

6500 К



NHB-P5

Мощность

100–200 Вт

Световой поток

17500–34400 лм

Цветовая темп-ра

5000 К



NHB-P7

Мощность

100–200 Вт

Световой поток

13200–26000 лм

Цветовая темп-ра

5000 К



NHB-R1

Мощность

150 Вт

Световой поток

16500 лм

Цветовая темп-ра

5000 К

//////////
производственные
площадки с невысокими
потолками, мезонины

DSP • IP65



DSP производственные площадки с невысокими потолками, мезонины



DSP-AC-40

Мощность

48 Вт

Световой поток

5000 лм

Цветовая темп-ра

4000 К



DSP-02

Мощность

18–46 Вт

Световой поток

2350–5700 лм

Цветовая темп-ра

4000 / 6500 К



DSP-06

Мощность

16–42 Вт

Световой поток

2070–4830 лм

Цветовая темп-ра

4000 / 6500 К



DSP-08

Мощность

18–46 Вт

Световой поток

1600–4400 лм

Цветовая темп-ра

4000 / 6500 К



DSP-09

Мощность

18–46 Вт

Световой поток

2350–6200 лм

Цветовая темп-ра

4000 / 6500 К



DSP-CC

Мощность

18–46 Вт

Световой поток

2350–5700 лм

Цветовая темп-ра

4000 / 6500 К



погрузочные зоны

NFL • IP65



/// **NFL** производственные зоны и склады с высокими пролетами



NFL-M2

Мощность
75–300 Вт
Световой поток
10000–40000 лм
Цветовая темп-ра
4000 / 6500 К



NFL-01

Мощность
20–100 Вт
Световой поток
1700–8100 лм
Цветовая темп-ра
4000 / 6500 К



NFL-02

Мощность
50–200 Вт
Световой поток
6950–27000 лм
Цветовая темп-ра
4000 / 6500 К

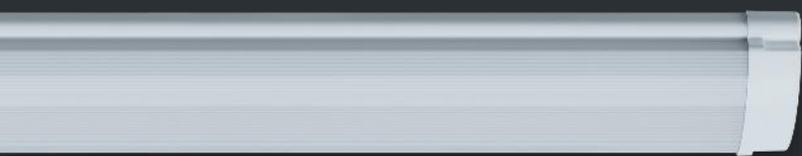


NFL-03

Мощность
50 / 100 Вт
Световой поток
6950 / 14200 лм
Цветовая темп-ра
4000 / 6500 К

офисы, коридоры,
вестибюли

NLP, NDL, DPO



////////////////////
NLP, NDL, DPO офисы, коридоры, вестибюли



NLP-S1

Мощность
7–24 Вт

Световой поток
450–1600 лм

Цветовая темп-ра
4000 К



NDL-P1

Мощность
5–30 Вт

Световой поток
350–3000 лм

Цветовая темп-ра
3000 / 4000 К



DPO-02 CR190

Мощность
18 / 36 Вт

Световой поток
1900 / 4000 лм

Цветовая темп-ра
4000 К



NLP-S2

Мощность
18–24 Вт

Световой поток
960–2300 лм

Цветовая темп-ра
4000 / 6500 К



NDL-P3

Мощность
5–24 Вт

Световой поток
400–2040 лм

Цветовая темп-ра
4000 К



DPO-03

Мощность
18–48 Вт

Световой поток
1600–4200 лм

Цветовая темп-ра
4000 / 6500 К

////////////////////
освещение производственных
помещений и складов

в 2024 году
реализовано

>331

проекта



проекты освещения
производственных помещений и складов



Завод «Каскад», г. Клин



Распределительный центр
«Золотое яблоко»
в Санкт-Петербурге



Строительство производственной
площадки комплекса судовой
«Алексино»



Аварийное освещение

эвакуационные пути

NEF



NEF эвакуационные пути



Готовое нанесение

NEF-01/02/03

Мощность

3 Вт

Аккумулятор

Ni-Cd, 300 мА·ч

Автономная работа

1.5 ч



Без нанесения

NEF-04

Мощность

3 Вт

Аккумулятор

Ni-Cd, 300 мА·ч

Автономная работа

1.5 ч



Готовое нанесение

NEF-05/06

Мощность

3 Вт

Аккумулятор

Ni-Cd, 500 мА·ч

Автономная работа

1.5 ч



С наклейкой

NEF-07/08

Мощность

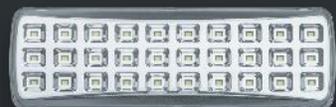
3 Вт

Аккумулятор

Ni-Cd / Li-Ion

Автономная работа

3 ч



Без нанесения

NEF-09/10/11

Мощность

2 / 4 / 6 Вт

Аккумулятор

Li-Ion

Автономная работа

3 ч



Сменное табло

NEF 12/13/14/15

Аккумулятор

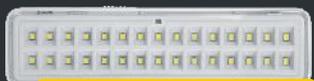
Li-Ion

Автономная работа

до 6 ч



NEF эвакуационные пути



Без нанесения

NEF-16/17/18

Мощность

2, 4, 6 Вт

Аккумулятор

Li-On,

500|1200|2x1200 мА·ч

Автономная работа

3 и 6 ч



С наклейкой

NEF-19

Мощность

3 Вт

Аккумулятор

LiFeP04, 600 мА·ч

Автономная работа

3 ч



С наклейкой

NEF-20/21

Мощность

3, 5 Вт

Аккумулятор

Ni-Cd и LiFeP04,

500 и 1800 мА·ч

Автономная работа

1.5, 3 ч



Готовое нанесение

NEF-22

Мощность

1 Вт

Аккумулятор

Li-Ion

Автономная работа

1,5 ч

СИГНАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ZOM-01, NRL-01



//////
блоки аварийного
питания

ND-EF



ND-EF блоки аварийного питания



ND-EF 04

Тип аккумулятора

Ni-Mh, 12 В

Емкость аккумулятора

3500 мАч

Автономная работа

60 мин



ND-EF 06

Тип аккумулятора

Li-Ion

Емкость аккумулятора

2500 мАч

Автономная работа

60 мин



ND-EF 09/10

Тип аккумулятора

LiFeP04, 12,8 В

Емкость аккумулятора

12000 / 24000 мАч

Автономная работа

60 мин



ND-EF 07/08

Тип аккумулятора

Li-Ion

Емкость аккумулятора

1500 / 2200 мАч

Автономная работа

60 / 180 мин

Модификации светильников

с датчиками
движения

с блоками
аварийного питания

с драйверами,
управляемыми
по протоколу DALI 2.0

с ВЫСОКИМ
коэффициентом
цветопередачи CRI > 90

Немного теории

Световой поток – люмен (лм)

количество излучаемого света.

Мощность – Ватт (Вт)

количество потребляемой энергии.

Световая отдача (эффективность) – люмен/Ватт (лм/Вт) – количество света с одного Ватта.

Цветовая температура – Кельвин (К)

оттенок белого света.

Сила света – кандела (кд)

отражает, насколько интенсивно источник света излучает свет в определенном направлении.

Цветопередача – (Ra)

уровень качества передачи реального цвета. Чем ближе к 100, тем лучше.

Освещенность – люкс (лк)

количество света на поверхности. Отношение падающего светового потока к освещаемой площади. Чем меньше угол светового потока, тем выше освещенность.

Кривая силы света – (КСС)

графическое изображение распределения света в пространстве. График показывает, как распределяется в пространстве световой поток и какой угол излучения.

Спасибо
за внимание!

Navigator Group

